

ITW

PTO/SB/21 (08-00)

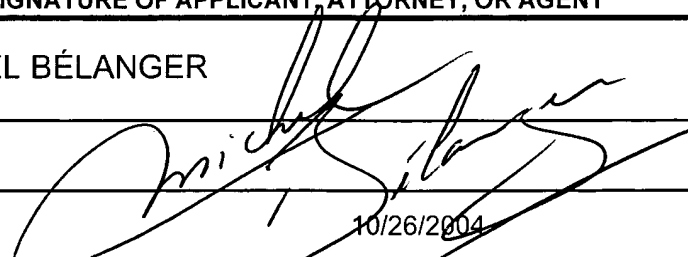
Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

TRANSMITTAL FORM (to be used for all correspondence after initial filing)	Application Number	10/798,452	
	Filing Date	03/12/2004	
	First Named Inventor	MERCURE, Roger	
	Group Art Unit	3727	
	Examiner Name	Unknown	
Total Number of Pages in This Submission	18	Attorney Docket Number	16501-3US MB/ni

ENCLOSURES (check all that apply)		
<input type="checkbox"/> Fee Transmittal Form <input type="checkbox"/> Fee Attached <input type="checkbox"/> Amendment / Reply <input type="checkbox"/> After Final <input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s) <input type="checkbox"/> Extension of Time Request <input type="checkbox"/> Express Abandonment Request <input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement <input checked="" type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s) <input type="checkbox"/> Response to Missing Parts/ Incomplete Application <input type="checkbox"/> Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53	<input type="checkbox"/> Assignment Papers (for an Application) <input type="checkbox"/> Drawing(s) <input type="checkbox"/> Licensing-related Papers <input type="checkbox"/> Petition <input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application <input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Address <input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer <input type="checkbox"/> Request for Refund <input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____	<input type="checkbox"/> After Allowance Communication to Group <input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences <input type="checkbox"/> Appeal Communication to Group (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) <input type="checkbox"/> Proprietary Information <input type="checkbox"/> Status Letter <input type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below):
Remarks		

SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT	
Firm or Individual name	MICHEL BÉLANGER
Signature	
Date	10/26/2004

CERTIFICATE OF MAILING	
I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231 on this date: 	
Typed or printed name	
Signature	Date

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.2 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.



File No.: 16501-3US MB/tj/ni

Montreal, Canada

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant: MERCURE, Roger
Serial No.: 10/798,452
Filing date: March 12, 2004
Title: CASE OR RACK FOR PANELS
Examiner: unknown
Group Art Unit: 3727

COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
S.A.

CERTIFIED COPY OF PRIORITY DOCUMENT

Sir:

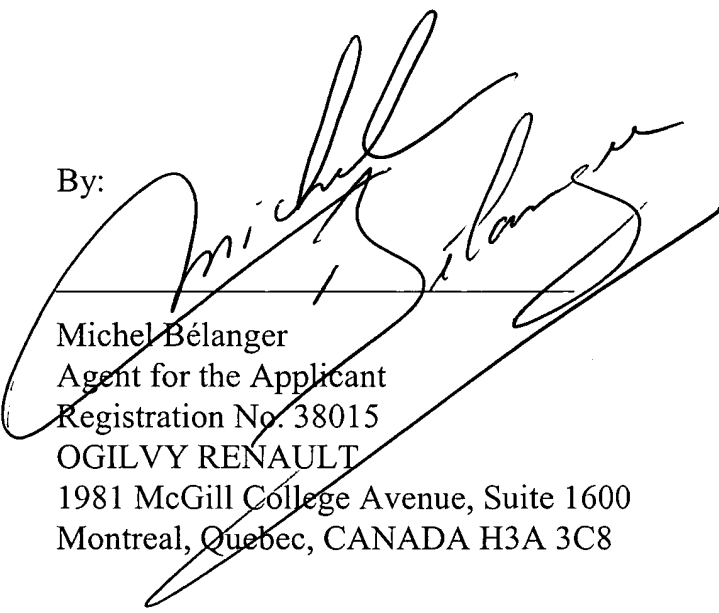
Please find enclosed herewith a certified copy of Canadian Patent Application No. 2,421,123 on which a priority claim was made.

Respectfully submitted,

Roger MERCURE

Date : October 26, 2004

By:


Michel Bélanger
Agent for the Applicant
Registration No. 38015
OGILVY RENAULT
1981 McGill College Avenue, Suite 1600
Montreal, Quebec, CANADA H3A 3C8

Encl.: - certified copy of Canadian Patent Application No. 2,421,123



Office de la propriété
intellectuelle
du Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

Canadian
Intellectual Property
Office

An Agency of
Industry Canada

*Bureau canadien
des brevets
Certification*

*Canadian Patent
Office
Certification*

La présente atteste que les documents
ci-joints, dont la liste figure ci-dessous,
sont des copies authentiques des docu-
ments déposés au Bureau des brevets.

This is to certify that the documents
attached hereto and identified below are
true copies of the documents on file in
the Patent Office.

Mémoire descriptif et dessins, de la demande de brevet no: 2,421,123, tel que déposé
le 14 mars 2003, par **ROGER MERCURE**, ayant pour titre: "Caisse ou Chevalet pour
Panneaux".

**CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT**

Gracy Paulhus
Agent certificateur/Certifying Officer

15 mars 2004

Date

Canada

(CIPO 68)
04-09-02

OPIC  CIPO

PRÉCIS DE LA DIVULGATION

L'invention concerne un chevalet ou caisse pour le transport et/ou l'entreposage de panneaux, caractérisé en ce qu'il comprend au moins une base, au moins un dossier arrière, 5 un pluralité d'encavures parallèles prévues sur la face de dessus de la base et la face avant du dossier, lesdites encavures étant destinées à recevoir les bords inférieur et arrière de panneaux correspondants, et des bras ou levier montés sur le dossier arrière et apte à engager le coin supérieur d'un panneau correspondant et pourvu de moyens permettant de retenir le panneau en place dans les encavures correspondantes.

CAISSE OU CHEVALET POUR PANNEAUX

Domaine de l'invention

5 L'invention concerne une caisse ou chevalet pour ranger et/ou transporter des feuilles de verre ou encore des unités scellées ou tout autres panneaux.

Description de l'art antérieur

10 Il est connu dans l'état de la technique de réaliser des caisses ou chevalets où on pile presque à la verticale les pièces de verre ou unités scellées l'une contre l'autre. Les plus grandes pièces sont les premières chargées et ne correspondent pas souvent à l'ordre requis lorsque déchargées. Ces chevalets ou caisses de l'art antérieur sont en forme de "A" ou "L" légèrement incliné.

15 Le demandeur a maintenant découvert un dispositif où plutôt que de piler les panneaux (notamment feuilles de verre ou unités scellées) les uns contre les autres, les panneaux sont disposés dans un chevalet ayant des encavures et ne reposent pas les uns contre les autres.

20 Résumé de l'invention

Avantageusement, la présente invention concerne une caisse ou chevalet possédant une pluralité d'encavures sur son seuil ainsi que sur son dossier arrière de sorte que chaque panneau soit debout et perpendiculaire au dossier dans une des encavures. Pour chaque
25 panneau, un bras est monté sur le coin supérieur opposé au dossier pour maintenir le panneau en place.

Avantageusement, la présente invention concerne une caisse ou chevalet tel que défini

précédemment où il n'est plus besoin de dépiler les panneaux pour prendre le panneau nécessaire une production donnée. De préférence, les panneaux sont des feuilles de verre ou encore des unités scellées faites à partir de panneaux de verre.

- 5 Suivant une réalisation particulièrement préférée, l'invention concerne une caisse ou un chevalet où il est possible de prendre n'importe lequel des panneaux qui y sont stockés.

Brève description des dessins et photos

- 10 Des réalisations particulièrement préférées de l'invention vont être décrites ci-après en se référant aux dessins suivants et photographies suivantes:

Les figures 1 et 2 représentent des réalisations de l'art antérieur.

- 15 La figure 3 représente une caisse ou un chevalet suivant l'invention.

La figure 4 représente une vue du dispositif de retenu des panneaux dans la caisse ou le chevalet.

- 20 La photo 1 représente une vue en perspective de la caisse ou chevalet de la figure 3;

Les photos 2 et 4 représentent une vue partielle du dossier de la caisse ou chevalet de la figure 3;

- 25 La photo 3 représente une vue de côté de la caisse ou chevalet de la figure 3;

Les photos 5 à 7 représente le dispositif de retenu des panneaux.

Description détaillée de réalisations particulièrement préférées

Chacun des panneaux est maintenu en place par un bras de levier. Lorsque le panneau est dans son encavure, un bras pivotant vient le stabiliser en place. Si l'on a besoin d'un
5 panneau, on soulève le bras. Le mouvement du bras se bloque automatiquement lorsque déposé sur le coin supérieur du panneau.

Le bras pivotant se bloque automatiquement à l'aide d'un dispositif qui empêche le mouvement de recul. Lorsque le bras est déposé sur le coin du panneau à maintenir, ce
10 dispositif de blocage retiendra le bras en empêche tout mouvement de relâche.

Bien entendu, la description ci-dessus de réalisations préférées de l'invention n'est pas limitative et comporte en outre toutes les variations possibles et réalisations qui peuvent être évidentes aux yeux d'un homme de métier.

Les réalisations de l'invention au sujet desquelles un droit exclusif de propriété ou de privilège est revendiqué, sont définies comme il suit:

1. Un chevalet ou caisse pour le transport et/ou l'entreposage de panneaux, caractérisé
5 en ce qu'il comprend au moins une base, au moins un dossier arrière, un pluralité d'encavures
parallèles prévues sur la face de dessus de la base et la face avant du dossier, lesdites
encavures étant destinées à recevoir les bords inférieur et arrière de panneaux correspondants,
et des bras ou leviers montés sur le dossier arrière et apte à engager le coin supérieur d'un
panneau correspondant et pourvu de moyens permettant de retenir le panneau en place dans
10 les encavures correspondantes.
2. Un chevalet ou caisse suivant la revendication 1, caractérisé en ce que chaque panneau
est maintenu séparément et indépendamment l'un de l'autre.
- 15 3. Un chevalet ou caisse suivant la revendication 1, caractérisé en ce que chaque bras est
en outre pourvu d'un mécanisme qui se bloque automatiquement en position lorsque rabaisé
sur le coin du panneau.

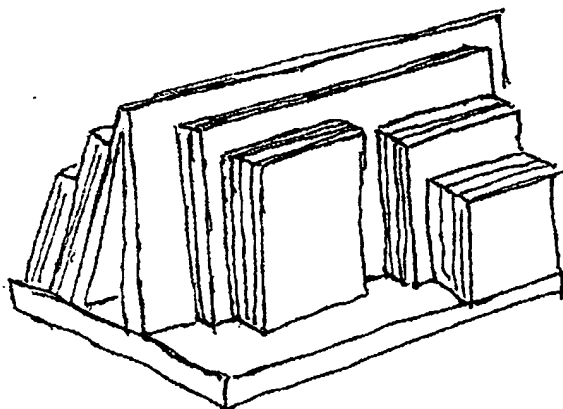


FIG. 1

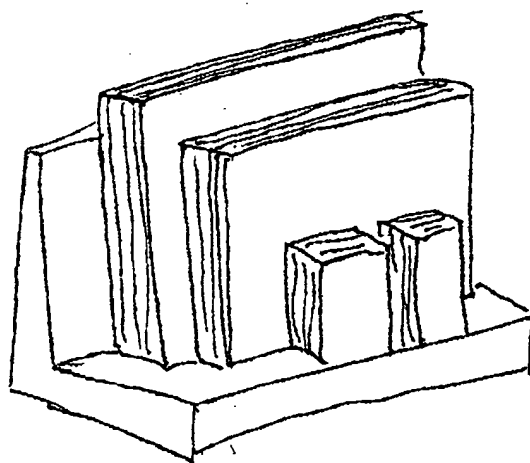


FIG. 2

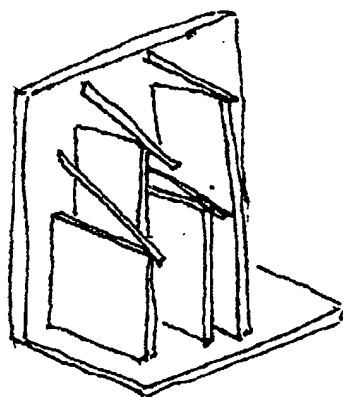


FIG. 3

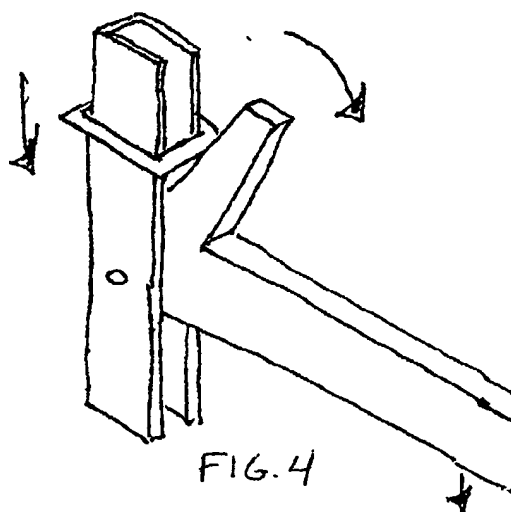


FIG. 4

INVENTEUR: Roger MERCURE

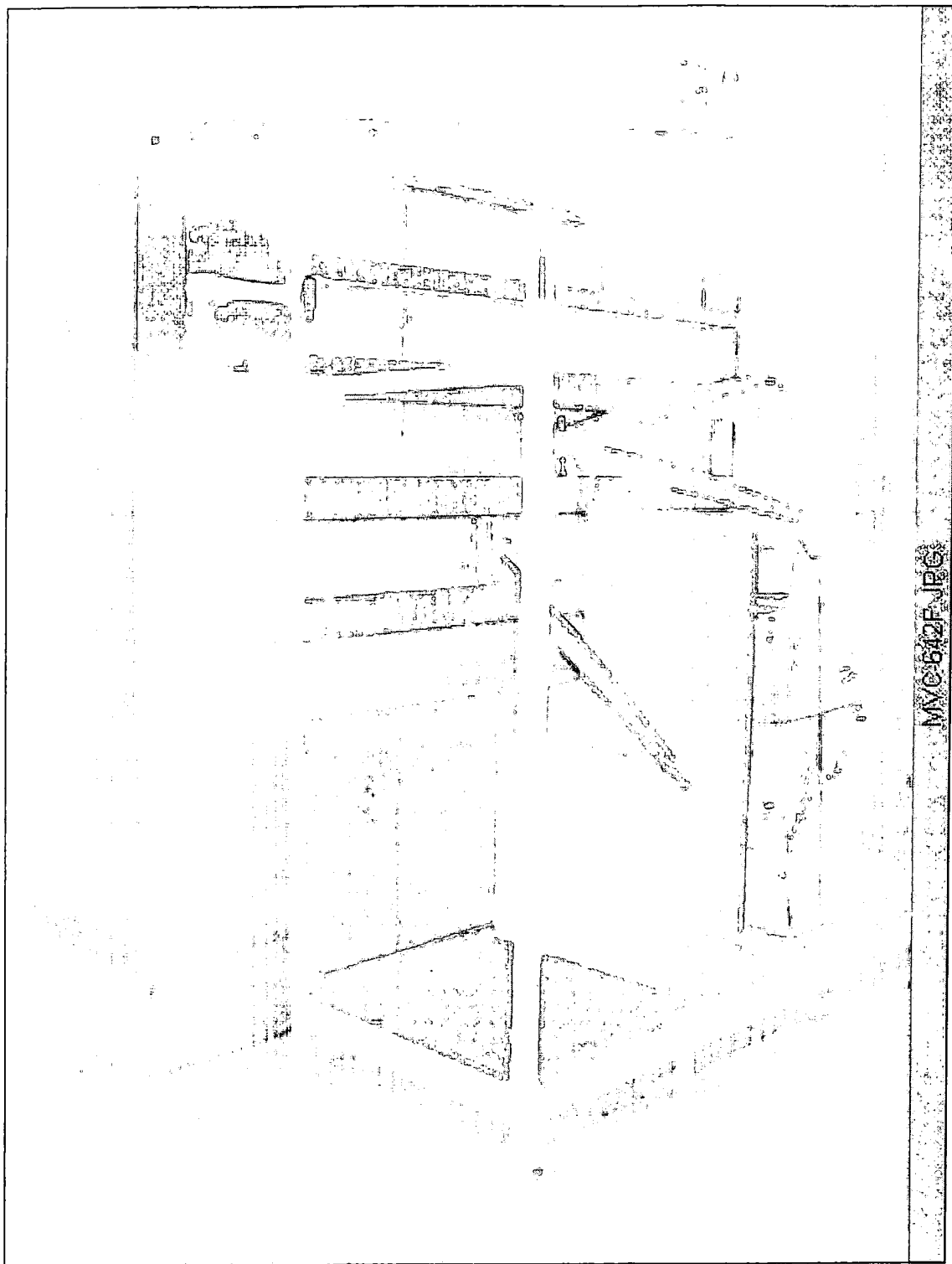


PHOTO 1
Inventeur: Roger Mercure

BEST AVAILABLE COPY

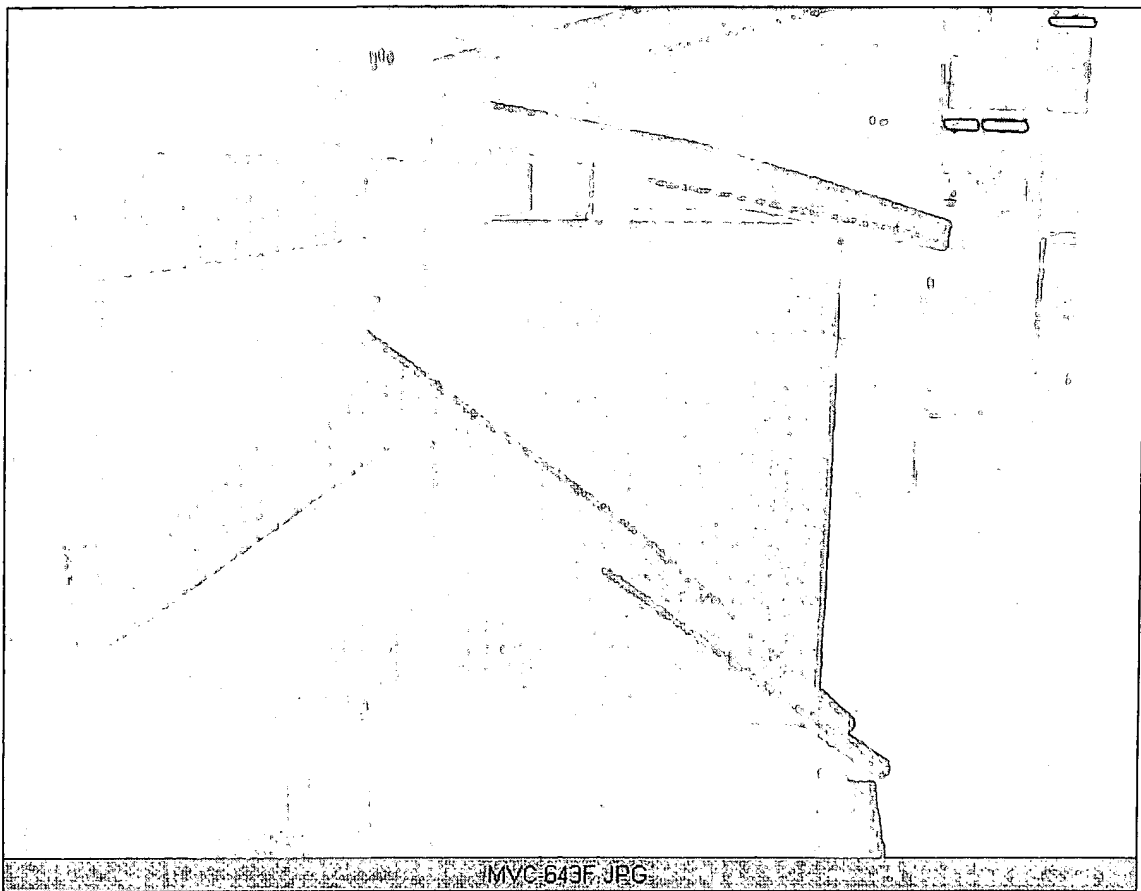


PHOTO 2
Inventeur: Roger Mercure

BEST AVAILABLE COPY

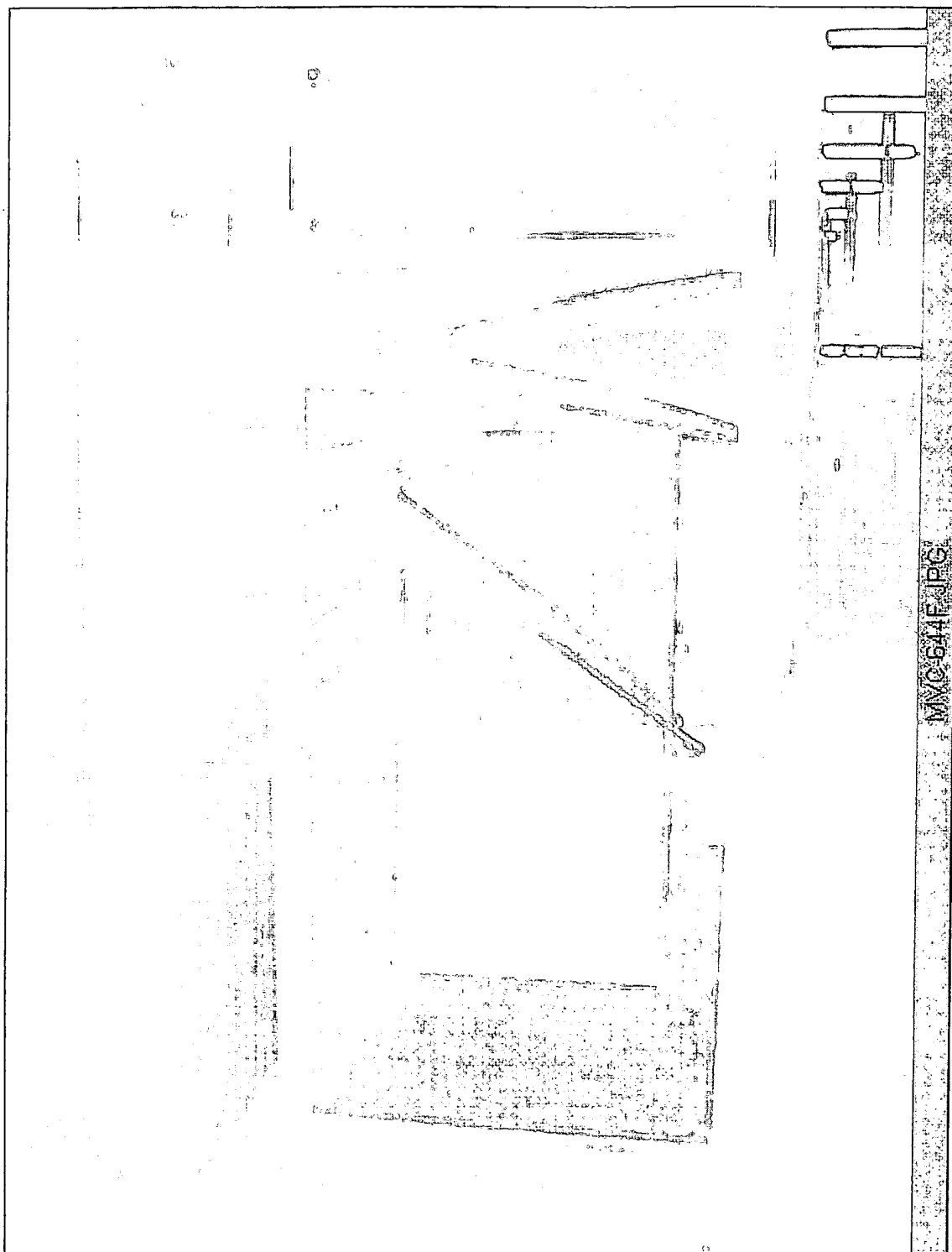


PHOTO 3
Inventeur: Roger Mercure

BEST AVAILABLE COPY

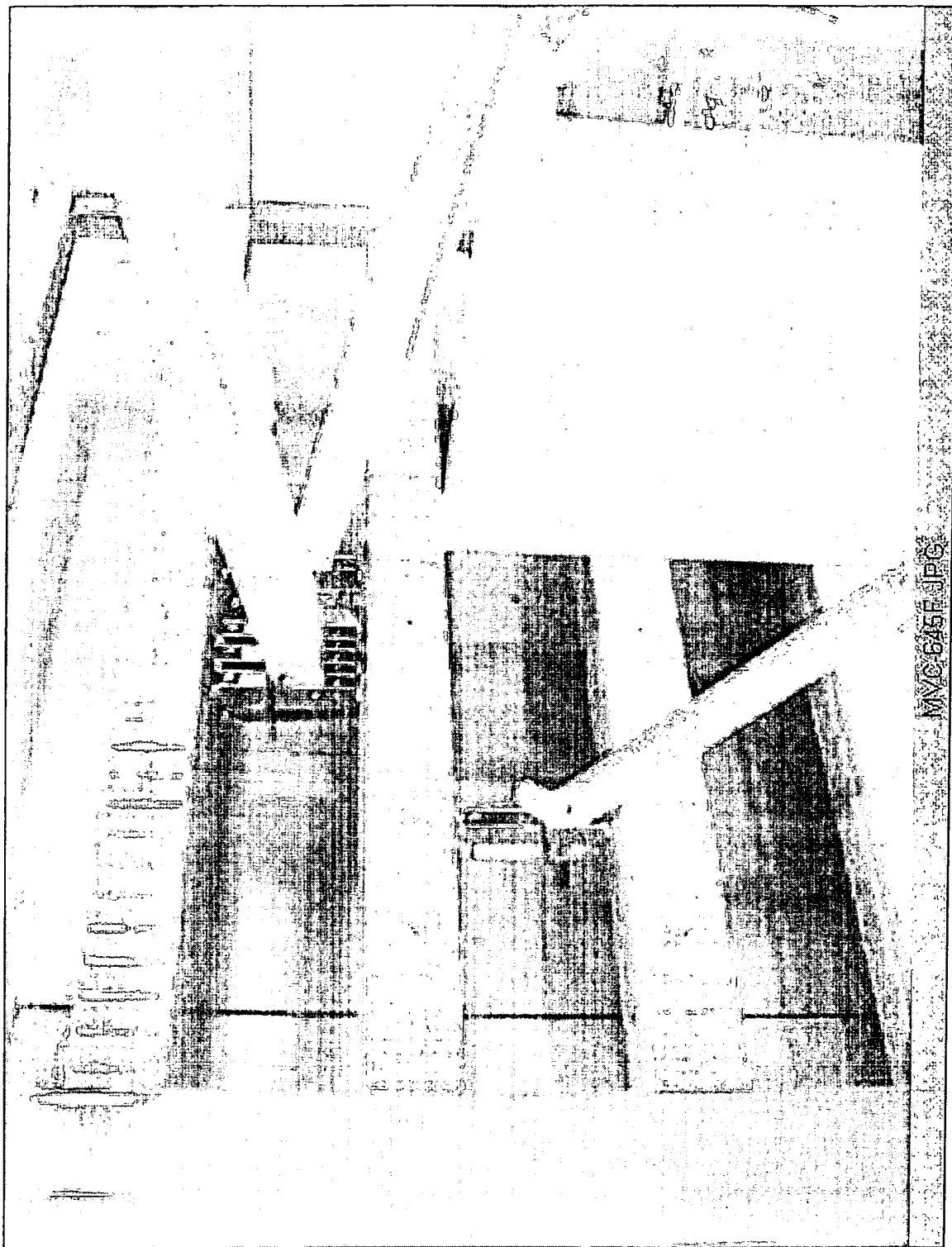


PHOTO 4
Inventeur: Roger Mercure

BEST AVAILABLE COPY

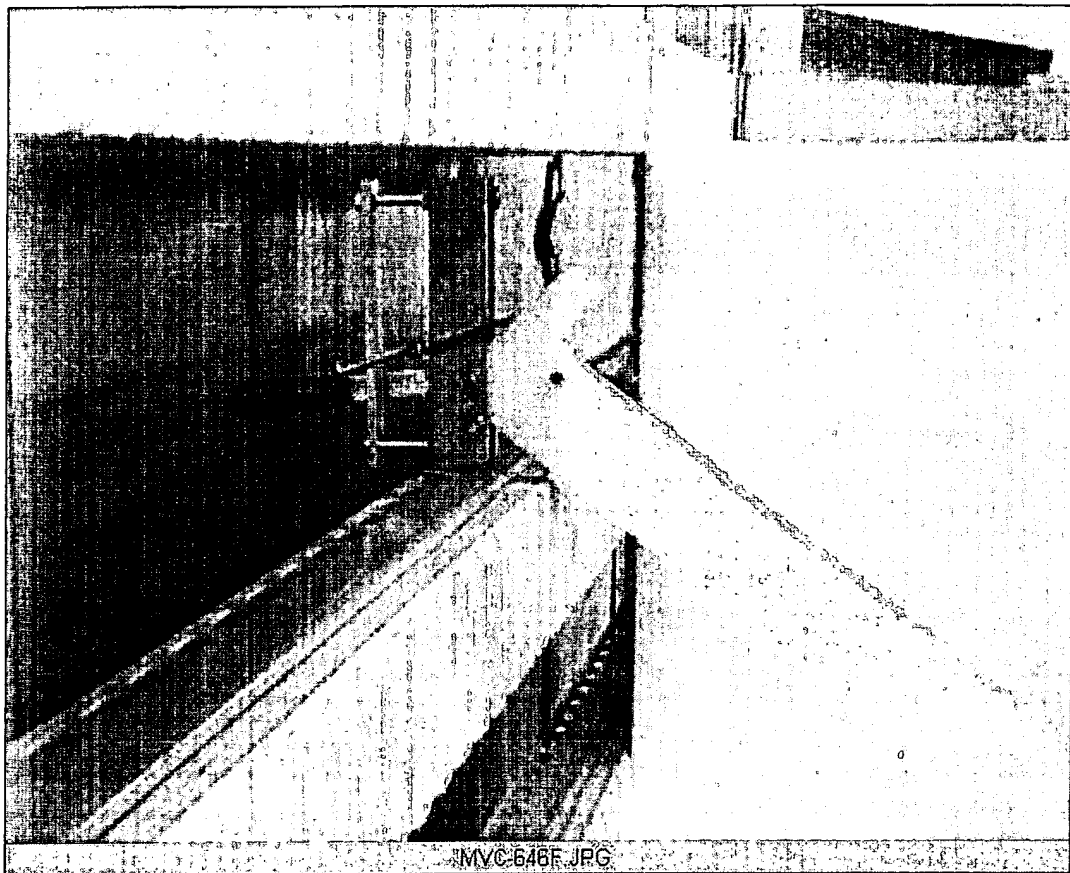


PHOTO 5
Inventeur: Roger Mercure

BEST AVAILABLE COPY

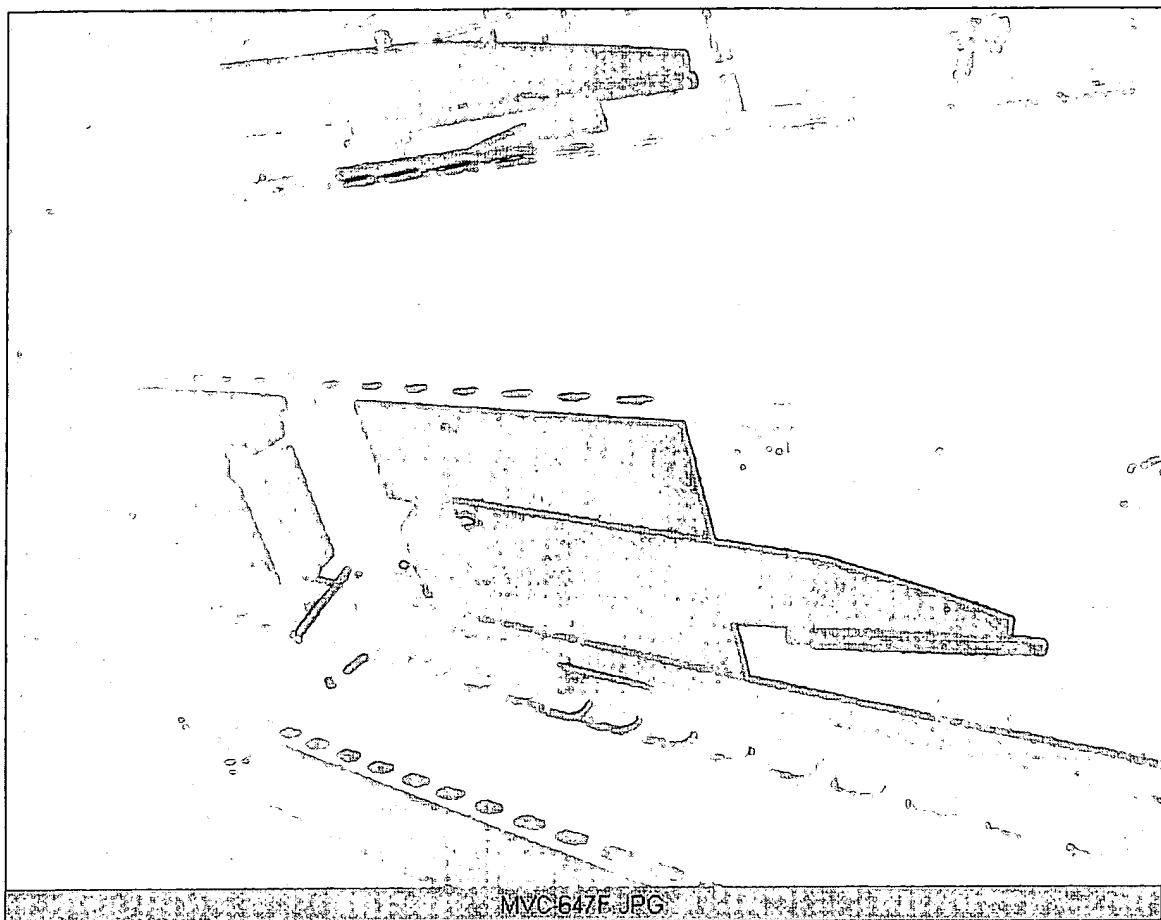


PHOTO 6
Inventeur: Roger Mercure

BEST AVAILABLE COPY

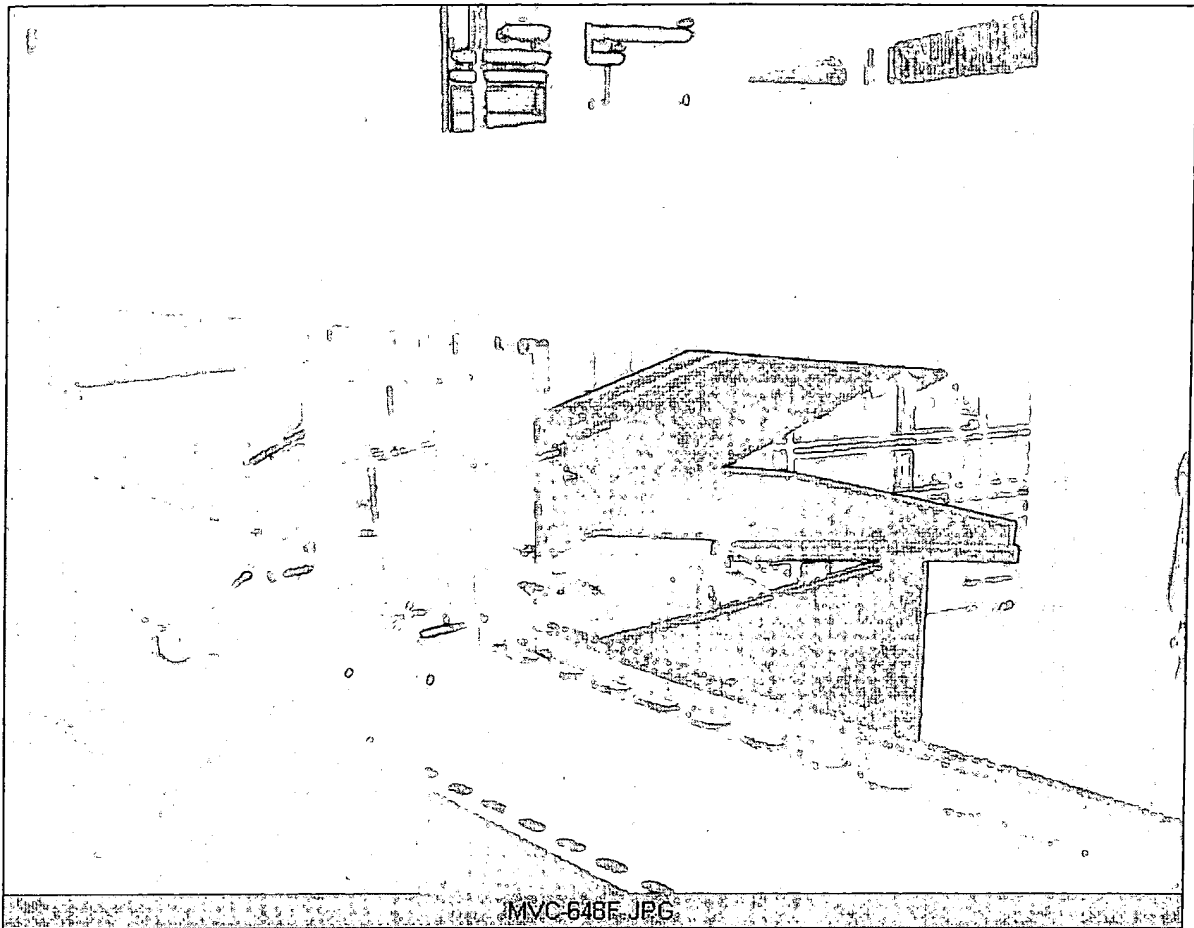


PHOTO 7
Inventeur: Roger Mercure

BEST AVAILABLE COPY